

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Sistem Informasi	5

2.2.2. Pengertian Informasi dan Manajemen	5
2.2.3. Pengertian Database	5
2.2.4. SMK N 01 Gondang SRAGEN.....	6
2.2.5. Sistem Perpustakaan Berbasis Web	6
2.2.6. Basis data	7
2.2.7. My SQL	8
2.2.8. PHP	8
2.2.9. Web Browser	9
2.2.10. HTML	10
2.2.11. Web Server	11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem	12
3.1.1. Cara Peminjaman Buku	12
3.1.2. Aturan Peminjaman.....	12
3.1.3. Kebutuhan Input.....	13
3.1.4. Kebutuhan Proses	13
3.1.5. Kebutuhan Output	13
3.1.6. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	14
3.1.7. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	14
3.2. Perancangan Sistem.....	15
3.2.1. Diagram Kontek.....	15
3.2.2. Diagram alur Data	16

3.2.3. Diagram Alir Sistem	18
3.2.4. Relasi Antar Tabel	19
3.3. Perancangan Struktur Tabel	21
3.3.1. Rancangan Tabel Petugas	21
3.3.2. Rancangan Tabel Kategori.....	21
3.3.3. Rancangan Tabel Buku	22
3.3.4. Rancangan Tabel Anggota.....	22
3.3.5. Rancangan Tabel Peminjaman	23
3.3.6. Rancangan Tabel Detail Buku	24
3.3.7. Rancangan Tabel Penerbit	24
3.3.8. Rancangan Tabel Pengarang	25
3.3.9. Rancangan Tabel Pengembalian.....	25
3.3.10. Rancangan TabelBuku Tamu	26
3.3.11. Rancangan Tabel Inventaris	26
3.3.12. Rancangan Tabel Detail_kembali	27
3.3.13. Rancangan Denda	27
3.4. Perancangan Basis Data	28
3.5. Perancangan Masukkan (Input)	28
3.5.1. Rancangan Halaman Login	28
3.5.2. Rancangan Input Peminjaman Buku	29
3.5.3. Rancangan Input Data Anggota	29
3.5.4. Rancangan Input Data kategori	30

3.5.5. Rancangan Input Data Buku	31
3.5.6. Rancangan Input Data Penerbit	31
3.5.7. Rancangan Input Data Pengarang	32
3.6. Perancangan Keluaran (Output)	33
3.6.1. Rancangan Keluaran Peminjaman Buku Per periode	33
3.6.2. Rancangan Keluaran Stok Buku	33
3.6.3. Rancangan Keluaran Keterlambatan Pengembalian	34
3.6.4. Rancangan Keluaran Denda Per Hari	35

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem	36
4.1.1. Program Penghubung Database	36
4.1.2. Halaman Utama	36
4.1.3. Halaman Login Anggota	38
4.1.3.1. Halaman Peminjaman buku	38
4.1.3.2. Halaman Bukti Cetak Buku	39
4.1.4. Halaman Login Petugas.....	39
4.1.4.1. Halaman Kelola Anggota	40
4.1.4.2. Halaman Kelola Peminjaman	40
4.1.4.3. Halaman Kelola Pengembalian	41

4.1.4.4. Halaman Kelola Buku	41
4.1.4.5. Halaman Kelola Detail_Buku	42
4.1.4.6. Halaman Kelola Pengarang	42
4.1.4.7. Halaman Kelola Penerbit	42
4.1.4.8. Halaman Kelola Kategori	43
4.1.4.9. Halaman Kelola Inventaris	43
4.1.4.10. Halaman Kelola Laporan	44
4.2. Pembahasan Sistem	44
4.2.1. Halaman Utama	45
4.2.2. Halaman Login Anggota	46
4.2.2.1. Halaman Peminjaman Buku	46
4.2.2.2. Halaman Bukti Cetak Buku	47
4.2.3. Halaman Login Petugas	48
4.2.3.1. Halaman Kelola Anggota	48
4.2.3.2. Halaman Kelola Peminjaman	49
4.2.3.3. Halaman Kelola Pengembalian	49
4.2.3.4. Halaman Kelola Buku	50
4.2.3.5. Halaman Kelola Detail_Buku	50
4.2.3.6. Halaman Kelola Pengarang	51
4.2.3.7. Halaman Kelola Penerbit	51
4.2.3.8. Halaman Kelola Kategori	52
4.2.3.9. Halaman Kelola Inventaris	52

4.2.3.10. Halaman Kelola Laporan	53
--	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	54
-----------------------	----

5.2. Saran	54
------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	55
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

HAL

TABEL 3.3.1. TABEL PETUGAS	21
TABEL 3.3.2. TABEL KATEGORI	21
TABEL 3.3.3. TABEL TABEL BUKU	22
TABEL 3.3.4. TABEL ANGGOTA	23
TABEL 3.3.5. TABEL PEMINJAMAN	23
TABEL 3.3.6. TABEL DETAIL_BUKU	24
TABEL 3.3.7. TABEL PENERBIT	24
TABEL 3.3.8. TABEL PENGARANG	25
TABEL 3.3.9. TABEL PENGEMBALIAN	25
TABEL 3.3.10. TABEL BUKU TAMU.....	26
TABEL 3.3.11. TABEL INVENTARIS	26
TABEL 3.3.12. TABEL DETAIL_KEMBALI	27
TABEL 3.3.13. TABEL DENDA	27

DAFTAR GAMBAR

HAL

Gambar 3.1 Diagram Konteks	15
Gambar 3.2. DAD (<i>Diagram Arus Data</i>)	16
Gambar 3.3. DAS (<i>Diagram Alir Sistem</i>)	16
Gambar 3.4. Relasi Tabel	20
Gambar 3.4. Halaman Utama	45
Gambar 3.4. Halaman Login Anggota	46
Gambar 3.3. Halaman peminjaman buku	47
Gambar 3.3. Halaman Cetak Bukti Pemijaman	47
Gambar 3.5. Halaman Login Petugas	48
Gambar 3.6. Halaman Kelola Petugas	48
Gambar 3.6. Halaman Kelola Anggota	48
Gambar 3.7. Halam Kelola Peminjaman	49
Gambar3.8 Halaman Kelola Pengembalian	49
Gambar 3.8. Halaman Kelola Buku	50

Gambar 3.9. Halaman Kelola Detail_Buku	50
Gambar 3.10. Halaman Kelola Pengarang	51
Gambar 3.10. Halaman Kelola Penerbit	52
Gambar 3.10. Halaman Kelola Kategori	52
Gambar 3.10. Halaman Kelola Invertaris	52
Gambar 3.11. Halaman Kelola Laporan	53